2026 北京通州高三一模

地　　理

2026 年 4 月

本试卷共 9 页，共 100 分。考试时长 90 分钟。考生务必将答案答在答题卡上，在试卷上作答无效。考试结束后，将答题卡交回。

第一部分

本部分共 15 题，每题 3 分，共 45 分。在每题列出的四个选项中，选出最符合题目要求的一项。

安徽霍山太平畈乡是中国中药（石斛）文化小镇，当地某中学开展“问道石斛”跨学科主题学习。图 1 为某同学手绘的霍山石斛名片，图 2 为该地区等高线地形图。读图，回答第 1—3 题。

霍山石斛	生长习性：喜阴凉、湿润、多雾的环境。野生霍山石斛多生于海拔 250—1200 米的山地林中树干上和山谷岩石上。盛花期一般在 4 月底至 5 月初。 物种现状：该物种野生资源处于濒危状态。近年来，设施大棚与林下仿野生 栽培技术的推广，其人工种群数量显著增长。 采收时间：最佳采收期通常在 11 月至次年 2 月。 主要价值：药用价值、食用价值、观赏价值等。

图 1

1．最适宜林下仿野生栽培石斛的地点是

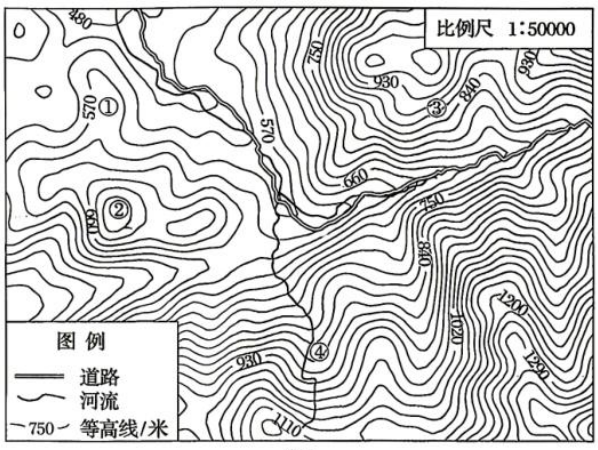


图 2

A．①　　B．②　　C．③　　D．④

2．石斛盛花期时，正值

A．雨水—惊蛰　　B．谷雨—立夏　　C．芒种—夏至　　D．寒露—霜降

3．石斛最佳采收期，同学们可观察的现象是

A．夜晚时间先变短后变长　　B．太阳辐射强度逐渐减弱

C．日出方位先南移后北移　　D．正午旗杆影长逐渐变短

图 3 为北京时间 2026 年 1 月 17 日 20 时亚洲局部地区海平面气压分布图。读图，回答第 4 题。

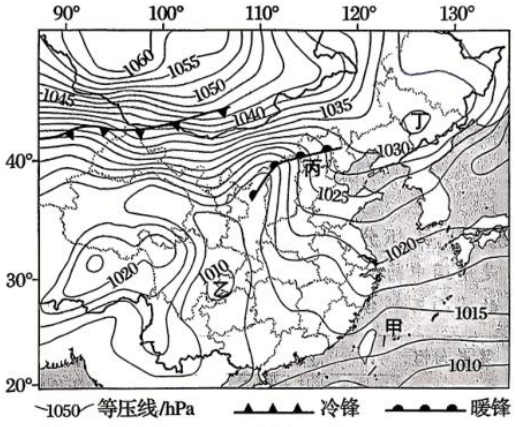


图 3

4．据图推断，此时

A．甲地吹东北风，波浪滔天　　B．乙地气流下沉，风轻云淡

C．丙地暖锋过境，雪花纷飞　　D．丁地高压控制，夜寒星朗

拉脊山位于青海省东部，是黄土高原与青藏高原的分界线。图 4 为拉脊山北缘实测地质剖面图。读图，回答第 5、6 题。

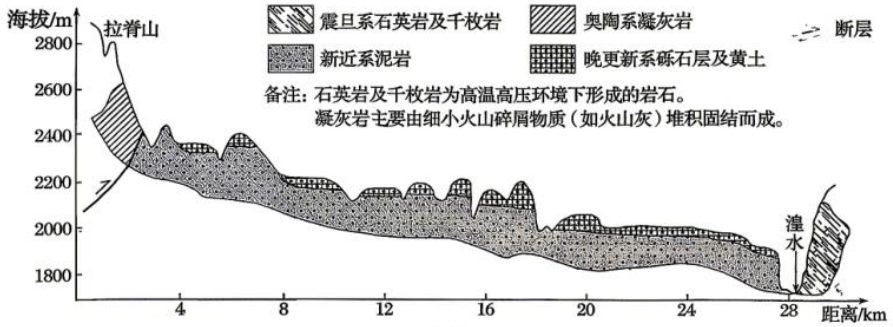


图 4

5．据图判断

A．震旦系地层可见气孔构造　　B．断层发生的时间应晚于新近系

C．岩浆侵入形成奥陶系地层　　D．晚更新系地层多在 2000 米以下

6．影响拉脊山北缘黄土沉积的主导风是

A．东北信风　　B．盛行西风　　C．西北季风　　D．东南季风

图 5 为学生绘制的重庆某村景观示意图。读图，回答第 7、8 题。

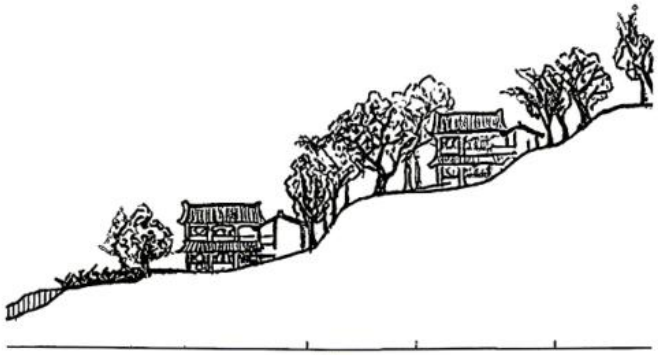


图5

7．该村林地的典型植被类型最可能是

A．针叶林　　B．针阔叶混交林　　C．落叶阔叶林　　D．常绿阔叶林

8．该村

A．聚落可能根据地形平坦度进行布局　　B．民居均坐北朝南以利于采光和通风

C．土地的利用类型多以水田坑塘为主　　D．农业耕作以大规模机械化生产为主

2025年10月8日，“宁电入湘”特高压直流输电工程全面竣工投产。该工程起于宁夏中宁换流站，途经甘肃、陕西、重庆、湖北，止于湖南衡阳换流站。据此，回答第9、10题。

9．该工程线路

A．经过秦岭和塔里木盆地　　B．总体位于我国内流区

C．穿越热带和亚热带地区　　D．主要经过我国季风区

10．宁电入湘

A．增加宁夏能源资源种类　　B．带动宁夏高耗能产业转移

C．优化湖南能源消费结构　　D．解决湖南大气污染等问题

2026年1月，《现代化首都都市圈空间协同规划（2023—2035年）》正式获批。读图6，回答第11—13题。

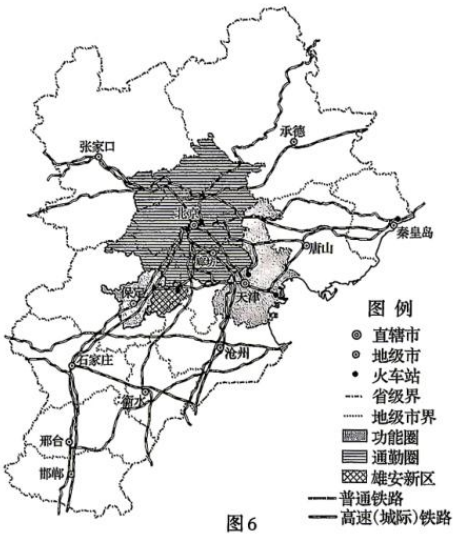


图6

11．作为北京非首都功能疏解的高质量承载地，功能圈中的雄安新区最适宜布局的产业部门是

①先进制造业　②食品加工业　③现代物流业　④水泥制造业

A．①②　B．①③　C．②④　D．③④

12．“轨道上的京津冀”主骨架已全面成形，其布局特征是

A．以北京为核心放射状布局　B．呈均匀的网格状分布特点

C．冀南地区的线路密度最高　D．张家口为重要的铁路枢纽

13．京唐城际铁路的开通，开启了北京市民周末到唐山的“微度假＋乡村游”模式。该模式促进城乡融合发展的意义是

A．实现城市需求与乡村供给的对接　B．消除城乡居民的收入差距

C．引导城市的生产要素向乡村转移　D．加速城市人口向乡村迁移

2026 年 1 月 15 日，由我国提供核心技术支持的安哥拉铝产业园绿色铝电项目顺利投产。读图 7，回答第 14、15 题。

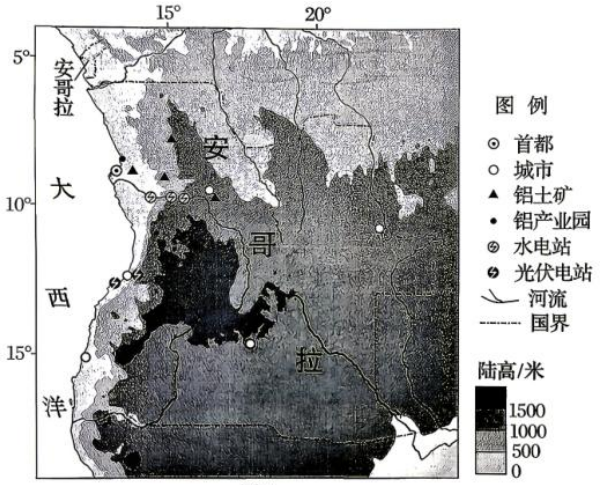


图 7

14．安哥拉

A．地处热带，降水季节变化小　B．沿岸有寒流流经，海雾频发

C．地势起伏小，平原面积广阔　D．地热资源丰富，多温泉分布

15．我国支持安哥拉建设绿色铝电项目的主要原因是

①安哥拉劳动力丰富，能保障铝电项目实施

②安哥拉清洁电力充足，适宜发展铝电产业

③拓展我国铝土矿进口来源，提升资源需求

④我国拥有先进铝工业技术，深化国际合作

A．①②　B．①③　C．②④　D．③④

第二部分

本部分共 5 题，共 55 分。

16.（15 分）

某校学生赴昌马河流域进行野外研学，图 8（a）为昌马河流域示意图，图 8（b）为洪水减灾预案相关模块。读图，回答下列问题。

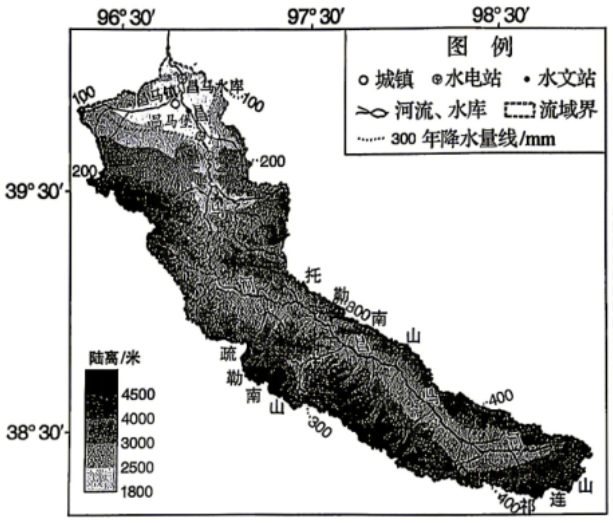


图 8（a）

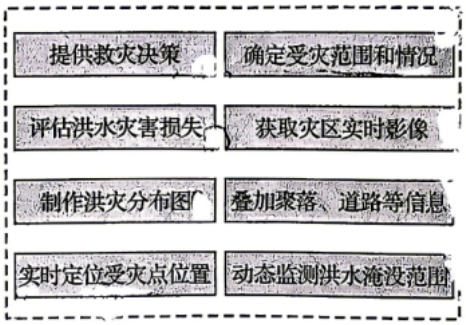


图 8（b）

任务一　调研水电站建设

（1）评价该河水电站建设的自然条件。（5 分）

任务二　探究水库功能优化

为破解泥沙淤积困局，昌马水库通常在每年 7 月中下旬实施调水排沙。

（2）阐明该水库选择在 7 月中下旬实施调水排沙的原因。（4 分）

任务三　设计洪水减灾预案

查阅文献发现，1956 年以来昌马堡水文站洪水发生频率较高。同学们运用地理信息技术（遥感技术、地理信息系统、全球卫星导航系统）为该流域设计洪水减灾预案。

（3）结合图 8（b），绘制减灾预案结构框图，并归纳三种地理信息技术之间的关系。（6 分）

17.（13 分）

图 9 为爱尔兰地图。读图，回答下列问题。

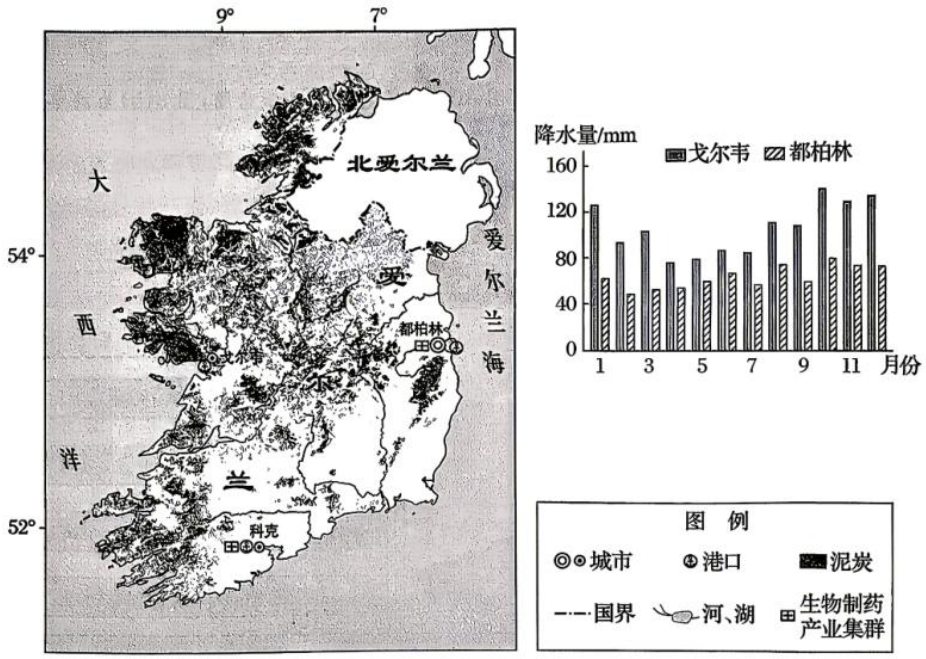


图 9

（1）说明戈尔韦和都柏林降水的异同。（5 分）

爱尔兰拥有全球领先的生物制药产业集群，该产业在跨国药企投资推动下逐步发展。依托国家产业扶持政策和生物工艺研究与培训所的产学研一体化支撑，爱尔兰构建起完整产业链，实现本土企业与跨国药企协同发展。

（2）概述爱尔兰生物制药产业集群发展的效益（4 分）

泥炭资源曾是爱尔兰农村能源与园艺业的基石，但长期开采引发地表裸露等问题。如今，爱尔兰已立法停止国家授权的商业泥炭开采，并通过泥炭藓接种等措施加速泥炭层再生。此举既是对本土生态系统历史负债的偿还，也是重新定义国家资源价值的前瞻性抉择。

（3）谈一谈你对材料中“历史负债”与“前瞻性抉择”这一表述的地理理解。（4 分）

18.（7 分）

图 10 为四川西昌某山地土壤和植被垂向分带特征示意图。读图，回答下列问题。

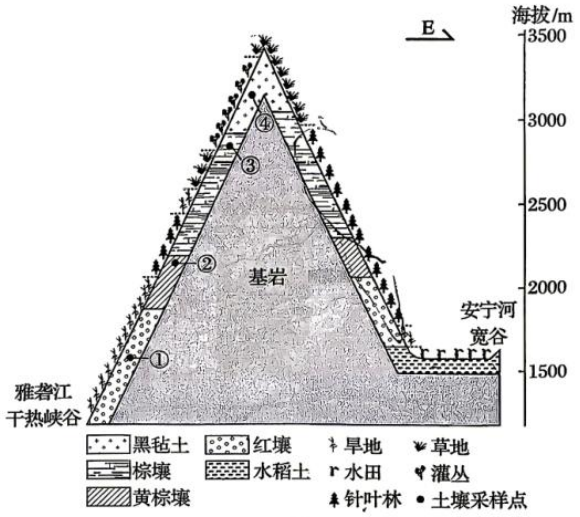


图 10

该山地西坡四个采样点的土壤有机质含量如表 1 所示。

表 1

采样点	①	②	③	④
土壤有机质含量（%）	1.29	2.09	2.13	2.76

（1）描述该山地西坡土壤有机质含量的变化规律，并简述其主要影响因素。（3 分）

（2）与西坡相比，说明东坡针叶林的分布特点及依据。（4 分）

19.（13 分）

养殖户老范世代居住在内蒙古通辽市开鲁县小街基镇，这里地处科尔沁沙地生态脆弱区。在老范的记忆里，二十世纪六七十年代，该镇沙化、盐碱化等土地退化现象严重。他养的牛常常因缺乏饲草而体型瘦弱，老范的日子过得很拮据。读图 11，回答下列问题。

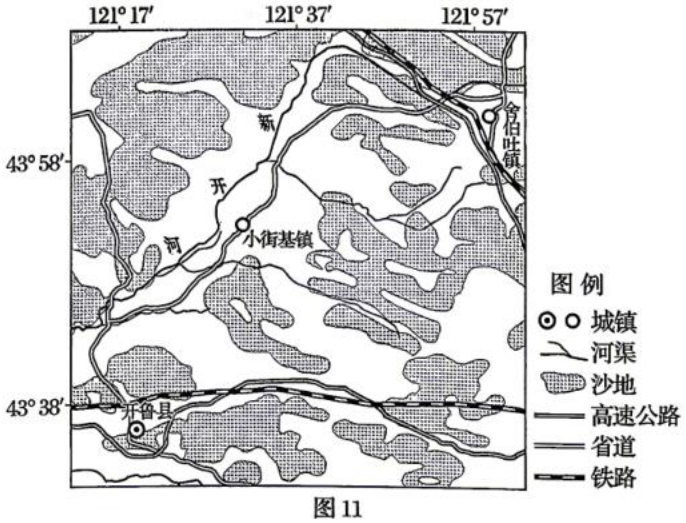


图 11

（1）分析该镇土地退化的原因。（5 分）

2019 年，该镇与中国科学院植物研究所合作，在沙化、盐碱化草地推广种植“中科羊草”。这种草抗寒、耐旱、耐盐碱，横走根茎发达，使昔日盐碱荒滩变为绿洲。老范率先尝试种植，优质饲草使他家肉牛养

殖规模从 100 多头扩大到 1200 多头，老范因此成为当地有名的养牛大户。

（2）说明“中科羊草”种植对区域生态环境的改善作用。（4 分）

老范的致富路，带动乡亲们一起投身羊草产业。该镇依托羊草，建起饲草加工厂，加工全价饲料、打造特色品牌，探索出“科研＋公司＋村集体＋农户”的发展模式。目前全镇羊草种植 6 万余亩，带动 2400 多户增收，人均增收 3000 元以上，羊草成为老范等养殖户的“绿色银行”。

（3）阐述该镇羊草产业的发展经验对我国其他生态脆弱区治理的启示。（4 分）

20.（7 分）

为展示我国海洋经济高质量发展成就，某中学开展主题为“筑梦深蓝 向海图强正当时”的研究性学习。图 12 为某同学的调研报告（节选）。读图，回答问题。

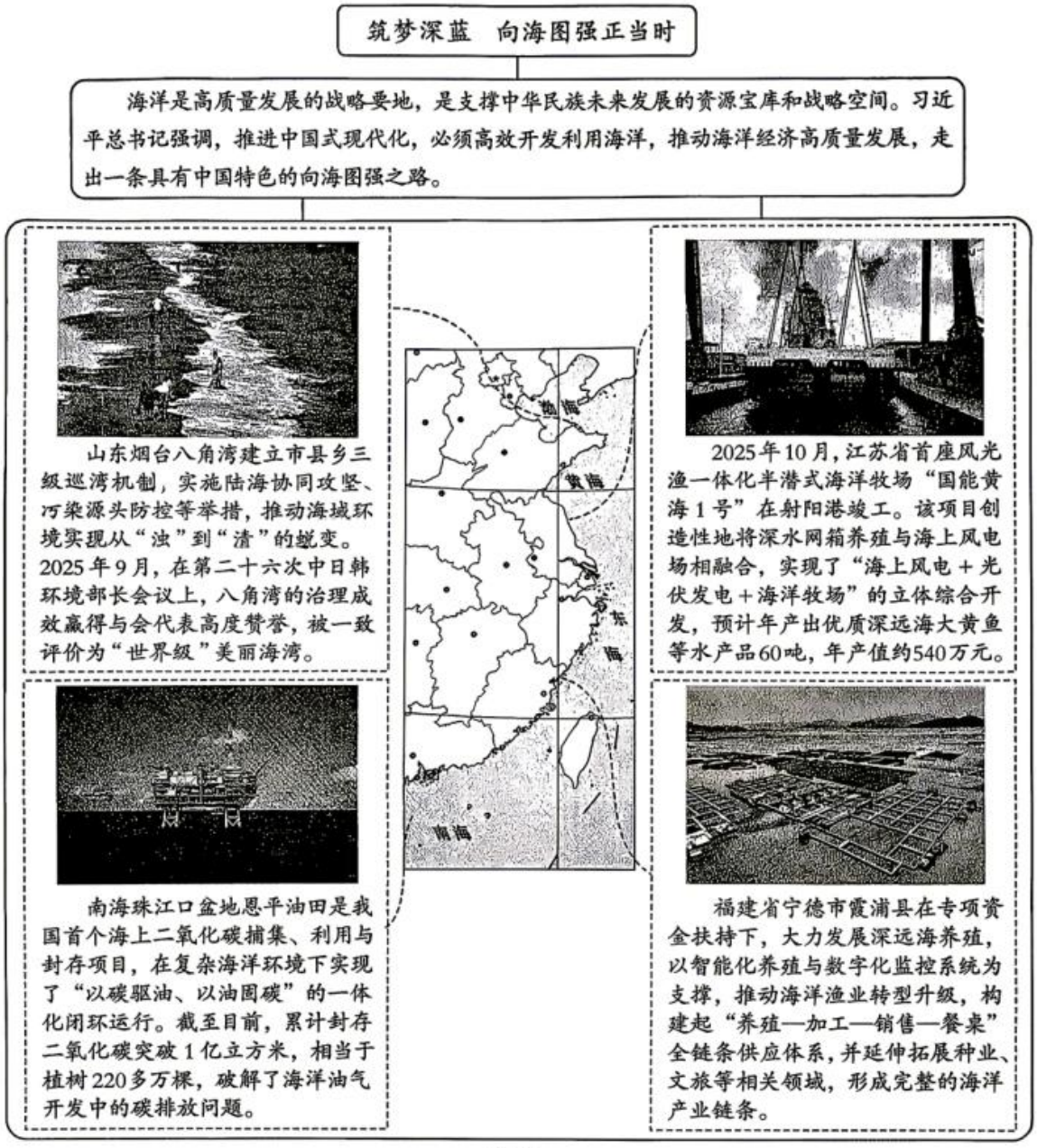


图 12

结合实例，论述我国推进海洋经济高质量发展的主要途径。

参考答案

第一部分选择题(共 45 分)

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
答案	D	B	C	D	B	C	D	A	D	C	B	A	A	B	C

第二部分非选择题(共 55 分)

16.(15 分)(1)(5 分)有利条件:有冰雪融水和大气降水补给，支流多，汇水量大，河流径流量大；地势起伏大，河流有落差，水能丰富。

不利条件:河流径流量季节变化大，水能不稳定。

(2)(4 分)7 月中下旬正值丰水期，河流径流量大，入库水量大，水库上下游水位差大，搬运能力强，利于排沙，腾出库容防洪，为汛期后拦蓄“清水”做准备。

(3)(6 分)图略。遥感技术、全球卫星导航系统为地理信息系统提供洪水淹没范围等数据，地理信息系统对这些数据进行处理、分析和输出等，三者相互协同，构成洪水灾害监测体系。

17.(13 分)(1)(5 分)两地均地处盛行西风带，年降水量大且季节变化小；戈尔韦西临大西洋，位于西风带迎风坡，受北大西洋暖流影响更显著，年降水量比都柏林大。

(2)(4 分)降低生物制药生产成本，优化制药环节的产业分工与协作，增强行业创新能力，形成规模效应等。

(3)(4 分)历史负债:长期大规模开采泥炭以满足经济发展需求，导致土地退化、碳库破坏等生态破坏问题，对国土生态系统形成“欠账”。

前瞻性抉择:重新评估泥炭地的生态价值，通过立法停止商业开采并实施生态修复，推动生态可持续发展。

18.(7 分)(1)(3 分)土壤有机质含量随海拔升高呈上升趋势。随海拔升高，气温降低，微生物对植物残体的分解作用减弱，土壤有机质含量上升。

(2)(4 分)东坡针叶林分布范围广，大致位于海拔 1700-2900 米之间。东坡为东南季风迎风坡，降水丰富；人类活动影响小。

19.(13 分)(1)(5 分)气候干旱，降水变率大；多大风天气，土质疏松，土壤易风蚀沙化；过度放牧等不合理的人类活动，破坏地表植被，导致土地沙化、盐碱化。

(2)(4 分)提高植被覆盖率，防风固沙，涵养水源，减少土壤侵蚀，增加土壤有机质，提高空气湿度，减小温差，维护生物多样性，促进草原生态系统恢复。

(3)(4 分)因地制宜，发展特色产业，改善生态环境；延长产业链，增加产品附加值；创新经营模式，提高农民收人；强化科技支撑，提升产业竞争力；扩大品牌效应，拓展产品市场。

20.(7 分)